

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

QA
1
Z 4
Bibl. 141-42
NIC
Herausgegeben von der:

Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der

Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von:

P. Alexandroff, Moskwa · E. Bompiani, Roma
M. Deuring, Göttingen · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung:

E. Pannwitz, Berlin · W. Romberg, Berlin

141. Band 1968

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York



Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat

G. Asser, Greifswald · W. Fricke, Heidelberg · K. Jörgens, Heidelberg
G. Köthe, Frankfurt/M. · H. Reichardt, Berlin · H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter

K. Ackermann · K.-H. Bachmann · G. Berendt · R. Berger · G. Bruckner
H. Dalkowski · F. Dueball · H. Giebel · K. Habetha · E. Krüger
K. Latt · W. Mende · E. Orsinger · R. Reissig · H.-J. Rossberg
W. Szablewski · N. K. Stephanidis · D. Ullmann · P. Volkmann · W. Wessel
G. Wittstock · K. Wohlrabe

Der 141. Band des „Zentralblatt für Mathematik“ enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1960—1966, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1959 und 1967.

Buchbesprechungen sind mit einem dem Titel vorgesetzten ● kenntlich gemacht.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Autoren- und Sachregister über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
1 Berlin 30
Motzstraße 54

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	1
Geschichte	1
Philosophie und Grundlagenfragen	5
Abstrakte Mengenlehre	6
Algebra und Zahlentheorie	7
Kombinatorik	7
Geordnete Mengen. Verbände	8
Allgemeine algebraische Strukturen. Kategorien. Homologische Algebra	10
Verallgemeinerte Gruppen. Semigruppen	13
Gruppentheorie	21
Assoziative Ringe	27
Kommutative Algebra	33
Zahlentheorie	38
Analysis	53, 241
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	54, 242
Allgemeine Reihenlehre	62, 247
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	65, 250
Spezielle Funktionen	71, 257
Funktionentheorie	73, 260
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen	89, 275
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzgleichungen.	
Regelungstheorie	277
Partielle Differentialgleichungen und Differenzgleichungen. Potentialtheorie . .	90, 285
Variationsrechnung	106
Integralgleichungen. Integraltransformationen	109
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	115, 305
Praktische Analysis	134, 328

Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete	147, 340
Wahrscheinlichkeitsrechnung	147, 341
Mathematische Statistik und Anwendungen	343
Informations- und Kommunikationstheorie	167, 349
Unternehmensforschung, Spieltheorie, Versicherungsmathematik	172, 355
Mathematische Biologie	178, 363
Geometrie	179, 367
Grundlagen, Nichteuklidische Geometrie	179, 367
Elementargeometrie	369
Analytische Geometrie, Projektive Geometrie	370
Algebraische Geometrie	182, 372
Vektor- und Tensorrechnung	377
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	186, 378
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	189, 380
Riemannsche Mannigfaltigkeiten, Übertragungen	192, 382
Allgemeine metrische Geometrie, Konvexe Gebilde, Integralgeometrie	199, 390
Topologie	202, 392
Angewandte Geometrie	413
Theoretische Physik	219, 414
Mechanik	219, 416
Elastizität, Plastizität	422
Hydrodynamik	426
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie	443
Quantentheorie	232, 446
Physik vieler Teilchen	452
Astronomie, Astrophysik, Geophysik	238
Autorenregister	453